

Новое поколение промышленных котлов серии "RSM" от 5 МВт до 60 МВт.



Продукция сертифицирована и сопровождается официальной гарантией.

Котлы серии RSM являются водогрейными водотрубными котлами с горизонтальной топкой, работающие под наддувом, и предназначенные для производства теплофикационной горячей воды с температурой до 150°C при допустимом рабочем давлении до 2,5 МПа.

Котлы имеют большой срок эксплуатации и неограниченное количество пусков и остановок благодаря конструкции теплообменника, которая позволяет трубам расширяться относительно каркаса котла при нагреве (включение-выключение котла).

Промышленный котел RSM 5000 (5 МВт)

Тепловая мощность	кВт	5000	
Вид топлива	природный газ, дизтопливо		
Температура воды			
-на выходе из котла	С°	130	150
-на входе в котел	С°	70	70
КПД котла			
-природный газ	%	94	93,8
-дизельное топливо	%	92	90
Температура уходящих газов, не более			
-природный газ	С°	140	
-дизельное топливо	С°	150	
Аэродинамическое сопротивление котла, не более	Па	80	
Расход топлива			
-природный газ	Н.м³/ч	572	573
-дизельное топливо	Н.м³/ч	454	464
Гидравлическое сопротивление котла, не более	МПа	0,09	0,07
Расчетное давление воды на входе	МПа	1,6*	
Расход воды через котел	т/ч	72	54
Выбросы NOx, не более			
-природный газ	мг/м³	120	
-дизельное топливо	мг/м³	160	
Диапазон регулирования	%	20-100	
Масса котла (без горелки и теплоносителя)	кг	6050	
Водяной объем котла	м³	1,83	
Площадь поверхности нагрева	м²	295	

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Волгод (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Казахстан (772)734-952-31

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Россия (495)268-04-70

Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Промышленный котел RSM 5500 (5,5 МВт)

Тепловая мощность	кВт	5500	
Вид топлива	природный газ, дизтопливо		
Температура воды			
-на выходе из котла	С°	130	150
-на входе в котел	С°	70	70
КПД котла			
-природный газ	%	94,8	94
-дизельное топливо	%	92,6	92
Температура уходящих газов, не более			
-природный газ	С°	140	
-дизельное топливо	С°	150	
Аэродинамическое сопротивление котла, не более	Па	80	
Расход топлива			
-природный газ	Н.м³/ч	623	629
-дизельное топливо	Н.м³/ч	496	499
Гидравлическое сопротивление котла, не более	МПа	0,09	0,07
Расчетное давление воды на входе	МПа	1,6*	
Расход воды через котел	т/ч	79	59
Выбросы NOx, не более			
-природный газ	мг/м³	120	
-дизельное топливо	мг/м³	160	
Диапазон регулирования	%	20-100	
Масса котла (без горелки и теплоносителя)	кг	6905	
Водяной объем котла	м³	2,0	
Площадь поверхности нагрева	м²	324	

Промышленный котел RSM 6000 (6 МВт)

Тепловая мощность	кВт	6000	
Вид топлива	природный газ, дизтопливо		
Температура воды			
-на выходе из котла	С°	130	150
-на входе в котел	С°	70	70
КПД котла			
-природный газ	%	94,2	94
-дизельное топливо	%	92,1	90,3
Температура уходящих газов, не более			
-природный газ	С°	140	
-дизельное топливо	С°	150	
Аэродинамическое сопротивление котла, не более	Па	80	
Расход топлива			
-природный газ	Н.м³/ч	685	686
-дизельное топливо	Н.м³/ч	544	555
Гидравлическое сопротивление котла, не более	МПа	0,09	0,07
Расчетное давление воды на входе	МПа	1,6*	
Расход воды через котел	т/ч	86	65
Выбросы NOx, не более			
-природный газ	мг/м³	120	
-дизельное топливо	мг/м³	160	
Диапазон регулирования	%	20-100	
Масса котла (без горелки и теплоносителя)	кг	6970	
Водяной объем котла	м³	2,08	
Площадь поверхности нагрева	м²	352	

Промышленный котел RSM 6500 (6,5 МВт)

Тепловая мощность	кВт	6500	
Вид топлива	природный газ, дизтопливо		
Температура воды			
-на выходе из котла	С°	130	150
-на входе в котел	С°	70	70
КПД котла			
-природный газ	%	94,7	94
-дизельное топливо	%	93,6	93,2
Температура уходящих газов, не более			
-природный газ	С°	140	
-дизельное топливо	С°	150	
Аэродинамическое сопротивление котла, не более	Па	90	
Расход топлива			
-природный газ	Н.м³/ч	737	743
-дизельное топливо	Н.м³/ч	579	582
Гидравлическое сопротивление котла, не более	МПа	0,09	0,07
Расчетное давление воды на входе	МПа	1,6*	
Расход воды через котел	т/ч	93	70
Выбросы NOx, не более			
-природный газ	мг/м³	120	
-дизельное топливо	мг/м³	160	
Диапазон регулирования	%	20-100	
Масса котла (без горелки и теплоносителя)	кг	7867	
Водяной объем котла	м³	2,3	
Площадь поверхности нагрева	м²	384	

Промышленный котел RSM 7000 (7 МВт)

Тепловая мощность	кВт	7000	
Вид топлива	природный газ, дизтопливо		
Температура воды			
-на выходе из котла	С°	130	150
-на входе в котел	С°	70	70
КПД котла			
-природный газ	%	94,7	94,1
-дизельное топливо	%	92,1	90,3
Температура уходящих газов, не более			
-природный газ	С°	140	
-дизельное топливо	С°	150	
Аэродинамическое сопротивление котла, не более	Па	150	
Расход топлива			
-природный газ	Н.м³/ч	796	799
-дизельное топливо	Н.м³/ч	634	647
Гидравлическое сопротивление котла, не более	МПа	0,09	0,07
Расчетное давление воды на входе	МПа	1,6*	
Расход воды через котел	т/ч	100	75
Выбросы NOx, не более			
-природный газ	мг/м³	120	
-дизельное топливо	мг/м³	160	
Диапазон регулирования	%	20-100	
Масса котла (без горелки и теплоносителя)	кг	8600	
Водяной объем котла	м³	2,53	
Площадь поверхности нагрева	м²	412	

Промышленный котел RSM 7500 (7,5 МВт)

Тепловая мощность	кВт	7600	
Вид топлива	природный газ, дизтопливо		
Температура воды			
-на выходе из котла	С°	130	150
-на входе в котел	С°	70	70
КПД котла			
-природный газ	%	94,2	94,0
-дизельное топливо	%	92,0	91,5
Температура уходящих газов, не более			
-природный газ	С°	140	
-дизельное топливо	С°	150	
Аэродинамическое сопротивление котла, не более	Па	165	
Расход топлива			
-природный газ	Н.м³/ч	867	869
-дизельное топливо	Н.м³/ч	689	693
Гидравлическое сопротивление котла, не более	МПа	0,1	0,075
Расчетное давление воды на входе	МПа	1,6*	
Расход воды через котел	т/ч	109	82
Выбросы NOx, не более			
-природный газ	мг/м³	120	
-дизельное топливо	мг/м³	160	
Диапазон регулирования	%	20-100	
Масса котла (без горелки и теплоносителя)	кг	8700	
Водяной объем котла	м³	2,6	
Площадь поверхности нагрева	м²	448	

Промышленный котел RSM 8000 (8 МВт)

Тепловая мощность	кВт	8000	
Вид топлива	природный газ, дизтопливо		
Температура воды			
-на выходе из котла	С°	130	150
-на входе в котел	С°	70	70
КПД котла			
-природный газ	%	94,3	94,0
-дизельное топливо	%	92,2	91,6
Температура уходящих газов, не более			
-природный газ	С°	140	
-дизельное топливо	С°	150	
Аэродинамическое сопротивление котла, не более	Па	250	
Расход топлива			
-природный газ	Н.м³/ч	912	915
-дизельное топливо	Н.м³/ч	724	729
Гидравлическое сопротивление котла, не более	МПа	0,1	0,08
Расчетное давление воды на входе	МПа	1,6*	
Расход воды через котел	т/ч	115	86
Выбросы NOx, не более			
-природный газ	мг/м³	120	
-дизельное топливо	мг/м³	160	
Диапазон регулирования	%	20-100	
Масса котла (без горелки и теплоносителя)	кг	9426	
Водяной объем котла	м³	2,84	
Площадь поверхности нагрева	м²	511	

Промышленный котел RSM 9000 (9 МВт)

Тепловая мощность	кВт	9000	
Вид топлива	природный газ, дизтопливо		
Температура воды			
-на выходе из котла	С°	130	150
-на входе в котел	С°	70	70
КПД котла			
-природный газ	%	94,8	94,0
-дизельное топливо	%	92,6	92,0
Температура уходящих газов, не более			
-природный газ	С°	140	
-дизельное топливо	С°	150	
Аэродинамическое сопротивление котла, не более	Па	390	
Расход топлива			
-природный газ	Н.м³/ч	1021	1029
-дизельное топливо	Н.м³/ч	811	817
Гидравлическое сопротивление котла, не более	МПа	0,1	0,08
Расчетное давление воды на входе	МПа	1,6*	
Расход воды через котел	т/ч	129	97
Выбросы NOx, не более			
-природный газ	мг/м³	120	
-дизельное топливо	мг/м³	160	
Диапазон регулирования	%	20-100	
Масса котла (без горелки и теплоносителя)	кг	10158	
Водяной объем котла	м³	3,01	
Площадь поверхности нагрева	м²	573	

Промышленный котел RSM 10000 (10 МВт)

Тепловая мощность	кВт	10000	
Вид топлива	природный газ, дизтопливо		
Температура воды			
-на выходе из котла	С°	130	150
-на входе в котел	С°	70	70
КПД котла			
-природный газ	%	94,0	93,8
-дизельное топливо	%	92,0	90,0
Температура уходящих газов, не более			
-природный газ	С°	140	
-дизельное топливо	С°	150	
Аэродинамическое сопротивление котла, не более	Па	425	
Расход топлива			
-природный газ	Н.м³/ч	1144	1146
-дизельное топливо	Н.м³/ч	907	927
Гидравлическое сопротивление котла, не более	МПа	0,1	0,08
Расчетное давление воды на входе	МПа	1,6*	
Расход воды через котел	т/ч	143	107
Выбросы NOx, не более			
-природный газ	мг/м³	120	
-дизельное топливо	мг/м³	160	
Диапазон регулирования	%	20-100	
Масса котла (без горелки и теплоносителя)	кг	10894	
Водяной объем котла	м³	3,18	
Площадь поверхности нагрева	м²	636	